

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013269

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 H05B1/02 B60H1/00 B60H1/22		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 H05B B60H		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 199 57 452 A (BEHR FRANCE SARL) 23 May 2001 (2001-05-23) cited in the application the whole document	1-11
A	DE 199 11 547 A (BEHR GMBH & CO) 21 September 2000 (2000-09-21) cited in the application the whole document	1-11
A	US 5 835 873 A (DARBY CHRISTOPHER PAUL ET AL) 10 November 1998 (1998-11-10) columns 2,3; claim 15; figure 1	1-11
A	DE 101 25 591 C (WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH) 23 May 2002 (2002-05-23) claim 1	1-11
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *G* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search  31 January 2005		Date of mailing of the international search report  15/02/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Chavel, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013269

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19957452	A	23-05-2001	DE 19957452 A1	23-05-2001
			ES 2170017 A1	16-07-2002
			FR 2801467 A1	25-05-2001
			IT MI20002331 A1	29-04-2002
DE 19911547	A	21-09-2000	DE 19911547 A1	21-09-2000
			FR 2791004 A1	22-09-2000
US 5835873	A	10-11-1998	EP 1010078 A1	21-06-2000
			JP 2001512396 T	21-08-2001
			WO 9837488 A1	27-08-1998
DE 10125591	C	23-05-2002	DE 10125591 C1	23-05-2002
			WO 02094593 A1	28-11-2002
			US 2002190133 A1	19-12-2002

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013269

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 H05B1/02 B60H1/00 B60H1/22

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H05B B60H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 57 452 A (BEHR FRANCE SARL) 23. Mai 2001 (2001-05-23) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-11
A	DE 199 11 547 A (BEHR GMBH & CO) 21. September 2000 (2000-09-21) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-11
A	US 5 835 873 A (DARBY CHRISTOPHER PAUL ET AL) 10. November 1998 (1998-11-10) Spalten 2,3; Anspruch 15; Abbildung 1	1-11
A	DE 101 25 591 C (WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH) 23. Mai 2002 (2002-05-23) Anspruch 1	1-11



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/02/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Chavel, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/013269

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19957452	A	23-05-2001	DE	19957452 A1	23-05-2001
			ES	2170017 A1	16-07-2002
			FR	2801467 A1	25-05-2001
			IT	MI20002331 A1	29-04-2002
DE 19911547	A	21-09-2000	DE	19911547 A1	21-09-2000
			FR	2791004 A1	22-09-2000
US 5835873	A	10-11-1998	EP	1010078 A1	21-06-2000
			JP	2001512396 T	21-08-2001
			WO	9837488 A1	27-08-1998
DE 10125591	C	23-05-2002	DE	10125591 C1	23-05-2002
			WO	02094593 A1	28-11-2002
			US	2002190133 A1	19-12-2002